



FAG

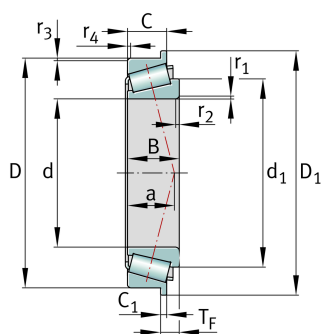
### 33019-XL-R

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings with flange 330, main dimensions acc. to DIN 720, separable

X-life

## Техническая информация

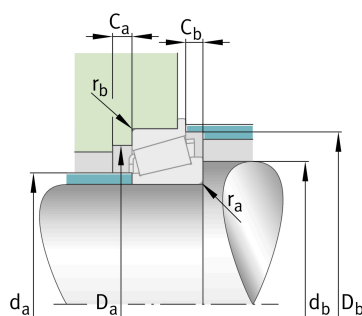


### Ваш текущий вариант продукта

Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Heat treatment	Standard	
Cage	Standard	Sheet steel cage, window cage, roller-guided
Internal design	Standard	
Quality level	XL	X-life
Number of rows	1	Single-row design

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	95 mm	Диаметр отверстия
D	145 mm	Наружный диаметр
B	39 mm	Ширина внутреннего кольца
C	32,5 mm	Ширина наружного кольца
T <sub>F</sub>	12,5 mm	Width assembled flange bearing
C <sub>r</sub>	260.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	380.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	62.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	5.600 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	3.000 1/min	Базовая тепловая частота вращения
≈m	1,85 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	104 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	104 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \min}$	131 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$D_{a \max}$	136 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	139 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$C_{a \min}$	7 mm	Мин. осевое свободное пространство
$C_{b \min}$	6,5 mm	Minimum axial space
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{b \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

### Габаритные размеры

$r_{1, 2 \min}$	2 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
$r_{3, 4 \min}$	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце наружного кольца
$a$	29 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$d_1$	120,8 mm	Диаметр большого бортика внутреннего кольца
$D_1$	151 mm	Outside diameter flange
$C_1$	6 mm	Width flange

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	120 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,28	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y$	2,16	Dynamic axial load factor
$Y_0$	1,19	Статический коэффициент осевой нагрузки



## Дополнительная информация

T2CE095

Сравнительное обозначение по ISO 10317 и ISO 355

## Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений